



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

ISSN 1516-845X

Dezembro, 2001

Documentos39

Avaliação do Programa de P&D da Embrapa Agropecuária Oeste - 2001

Claudio Lazzarotto
Júlio Cesar Salton
Geraldo Augusto de Melo Filho
Amoacy Carvalho Fabricio
Fernando Mendes Lamas
Henrique de Oliveira
Carlos Ricardo Fietz
Fernando de Assis Paiva

Dourados, MS
2001

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Agropecuária Oeste
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
Caixa Postal 661
79804-970 Dourados, MS
Fone: (67) 425-5122
Fax: (67) 425-0811
www.cpao.embrapa.br
E-mail: sac@cpao.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: Júlio Cesar Salton
Secretário-Executivo: Guilherme Lafourcade Asmus
Membros: Camilo Placido Vieira, Clarice Zanoni Fontes, Crébio José Ávila, Eli de Lourdes Vasconcelos, Fábio Martins Mercante e Mário Artemio Urchei

Supervisor editorial: Clarice Zanoni Fontes
Revisor de texto: Eliete do Nascimento Ferreira
Normalização bibliográfica: Eli de Lourdes Vasconcelos
Tratamento de ilustrações da capa e Editoração: Eliete do Nascimento Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2001): 50 exemplares

Todos os direitos reservados.
A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei N° 9.610).

CIP-Catálogo-na-Publicação.
Embrapa Agropecuária Oeste.

Avaliação do programa de P&D da Embrapa Agropecuária Oeste - 2001 /
Claudio Lazzarotto... [et al.]. ¾ Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste,
2001.
42p. ; 29cm. ¾ (Embrapa Agropecuária Oeste. Documentos, 39).

ISSN 1516-845X

1. Agropecuária - Projeto - Instituição de pesquisa - Meta - Avaliação -
Brasil - Mato Grosso do Sul. I. Lazzarotto, Claudio. II. Embrapa Agropecuária Oeste. III.
Título. IV. Série.

CDD 630.72098171

Autores

Claudio Lazzarotto

Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. Fone: (67) 425-5122, E-mail: claudio@cpao.embrapa.br

Júlio Cesar Salton

Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: salton@cpao.embrapa.br

Geraldo Augusto de Melo Filho

Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

Amoacy Carvalho Fabricio

Eng. Agr., Dr., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: amoacy@cpao.embrapa.br

Fernando Mendes Lamas

Eng. Agr., Dr., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: lamas@cpao.embrapa.br

Henrique de Oliveira

Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: henrique@cpao.embrapa.br

Carlos Ricardo Fietz

Eng. Agr., Dr., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: fietz@cpao.embrapa.br

Fernando de Assis Paiva

Eng. Agr., Ph.D., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: paiva@cpao.embrapa.br

Apresentação

As ações da Embrapa Agropecuária Oeste são orientadas com base em seus Planos Diretores (PDUs). Quando elaborado para o quadriênio 2000/2003, o II PDU estabeleceu que a missão da Unidade é “viabilizar soluções para desenvolvimento sustentável do agronegócio no oeste do Brasil, por meio de geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologia, em benefício da sociedade”. A partir da missão é que são estabelecidos os objetivos gerais e específicos dos programas e projetos, e priorizadas as metas dos mais diferentes setores envolvidos na pesquisa agropecuária.

Embora não seja o único, o Programa de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) consiste na espinha dorsal do conjunto de ações que concorrem para o atendimento da missão de uma Unidade de Pesquisa e, como tal, necessita ser periodicamente avaliado de forma a permitir correções de desvios de metas. Tais avaliações são instrumentos de extrema importância para identificação da necessidade de eventual cancelamento, reformulação e/ou elaboração de novos projetos de pesquisa, assim como para alterações em atividades dos diversos setores administrativo, apoio técnico, etc. dos quais a pesquisa não prescinde para o atendimento de metas.

Sendo assim, o trabalho “Avaliação do Programa de P&D da Embrapa Agropecuária Oeste” reveste-se de importância. Mesmo extraindo “a priori” informações que levam ao entendimento que o Programa da Unidade está atendendo aos objetivos gerais propostos pelo II PDU, nele, a comunidade científica dentro e fora do âmbito da Unidade bem como a sociedade em geral, terá a possibilidade de conhecer a visão que os “clientes” da Empresa têm do trabalho que nela é desenvolvido e, como consequência, poderá melhor interagir para a contínua busca da excelência que tanto almeja.

José Ubirajara Garcia Fontoura
Chefe-Geral

Sumário

1. Introdução	9
2. Metodologia	10
3. Resultados	10
3.1. Relações dos projetos e subprojetos em execução com as demandas gerais e específicas contidas no PDU	11
3.2. Relações dos projetos e subprojetos em execução com as metas técnico-pro-gramáticas e de avanço do conhecimento definidas no PDU	18
3.3. Relações dos projetos e subprojetos em execução com as estratégias técnico-programáticas definidas no PDU	25
3.4. Relações dos projetos e subprojetos em execução com as estratégias de ação definidas no PDU	32
4. Conclusões	42

Avaliação do Programa de P&D da Embrapa Agropecuária Oeste - 2001

Claudio Lazzarotto
Júlio Cesar Salton
Geraldo Augusto de Melo Filho
Amoacy Carvalho Fabricio
Fernando Mendes Lamas
Henrique de Oliveira
Carlos Ricardo Fietz
Fernando de Assis Paiva

1 . Introdução

O modelo de gestão estratégica adotado pela Embrapa (MGE), tem como um dos objetivos estratégicos a elaboração e condução de projetos de pesquisa e desenvolvimento voltados para o mercado, o que significa que as propostas de trabalho devem conter objetivos e metas bem definidas, a fim de tornar o projeto competitivo no mercado de financiamento de atividades científico-tecnológicas. Ao mesmo tempo, as propostas definidas no Plano Diretor da Unidade (PDU) da Embrapa Agropecuária Oeste para o período 2000-2003 devem ser atingidas quer seja através dos projetos em execução ou dos que venham a ser elaborados.

O Comitê Técnico Interno (CTI) da Embrapa Agropecuária Oeste e os responsáveis pelo Objetivo Estratégico 04 do MGE (OE 04 - Projetos de P&D voltados para o mercado) efetuaram levantamento dos objetivos propostos em todos os projetos e subprojetos de P&D em execução, visando estimar o atendimento às orientações do PDU e possibilitar eventuais correções.

O confronto entre as atividades de P&D em execução e o PDU é o primeiro passo para a orientação das mudanças que

deverão ser implementadas a fim de atingir os compromissos ajustados no programa de P&D da Embrapa Agropecuária Oeste.

2. Metodologia

A avaliação foi realizada pelos membros do CTI confrontando os objetivos dos projetos e subprojetos de P&D, de Transferência de tecnologias e outros relacionados à comunicação, com as demandas, metas, projetos estratégicos e estratégias de ação propostos no PDU da Embrapa Agropecuária Oeste, utilizando-se uma escala de notas conforme o vínculo existente.

Adotou-se o grau 3 (três) nos casos em que os objetivos do projeto analisado tinham forte aderência com o item do PDU em questão; o grau 2 (dois), quando a aderência era média e grau 1 (um) quando fraca. Nos casos em que os resultados esperados do projeto ou subprojeto não atendiam o explicitado no PDU, não foi atribuída nota.

3. Resultados

O confronto entre os objetivos dos projetos e subprojetos em desenvolvimento e o PDU da Embrapa Agropecuária Oeste resultou num conjunto de informações que indicam direcionamento das atividades de pesquisa e transferência de tecnologias e das possibilidades de atendimento aos objetivos propostos para o período de 2000 a 2003.

O grau de aderência dos objetivos de cada projeto e seus subprojetos ao PDU, encontram-se nos Quadros 1 ao 4.

As Figuras 1 a 4 (item 5.3) indicam a relação de projetos e subprojetos e o grau de aderência com que atendem cada uma das figuras programáticas do PDU.

3.1. Relações dos Projetos e Subprojetos em Execução com as Demandas Gerais e Específicas Contidas no PDU.

Quadro 1. Aderência dos projetos e subprojetos com as demandas gerais e específicas do PDU da Embrapa Agropecuária Oeste.

		Demandas gerais e específicas																										
		Desenvolvimento de sist. de prod. com > rendimentos, conservando solo e água	Seleção de espécies vegetais para diferentes usos, épocas e ambientes		Tecnologias para a integração agropecuárias, visando a sustentabilidade dos sistemas		Novas cultivares das principais culturas, mais produtivas e melhores		Informações e técnicas do manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas		Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas		Caracterização dos recursos naturais e socioeconômicos e zoneamento agroecológico		Estudos de mercado para culturas tradicionais e alternativas		Tecnologias para ampliação da renda da pequena propriedade		Avaliação do impacto ambiental e monitoramento das ações antrópicas		Calibração e validação de métodos de análises físicas, químicas e biológicas		Mais informações sobre mecanização, automação e informatização das atividades rurais		Reciclagem e reaproveitamento de produtos e resíduos da produção agropecuária		Prestação e serviços de forma mais intensiva	
Projetos e Subprojetos		SPD (geral)	Integr. agrop. (geral)	Introd. sp. cob. solo	Sist. suces./rot. cult.	Sist. rot. lav.-past.	Outras	Soja	Trigo, arroz, outras	Pragas de solo	Monitor. insetos	Controle biológico		Carac. Bacias hidrográficas	Cadeias produtivas de MS e MT	Mandioca									Análise química de solo e plantas	UD agríc. familiar	Polos de P&D MS,	
01.1998.551	Adequação de tecnologias para o manejo da fertilidade do solo no SPD	3	2			2							3					1	2									
01.1998.551.01	Monitoramento da fertilidade do solo no SPD	1	1										3					1										
01.1998.551.02	Validação de métodos de extração de métodos de extração de nutrientes em análise química de solos e tecido foliar												2						3						1			
01.1998.551.03	Adequação de tecnologias para a manutenção da fertilidade do solo no SPD	2				1							3															
01.1998.551.04	Correção da acidez do solo no SPD	2				1							3															
01.1998.551.05	Manejo do solo em sistemas de sucessão lavoura pastagem em diferentes níveis de oferta de forragem em <i>Panicum maximum</i> Jacq.cv. Tanzânia	1	3			3							2					1										
01.1998.552	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos naturais e sócio-econômicos de parte da região Oeste													3														
01.1998.552.01	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre vegetação, solos, geologia e geomorfologia de parte da região Oeste do Brasil													3														
01.1998.552.02	Organização e monitoramento de informações de recursos climáticos e hídricos da região Oeste do Brasil, em banco de dados referenciados													3														
01.1998.552.03	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos sócio-econômicos de parte da região Oeste do Brasil													3														
01.1998.552.04	Integração e agregação dos dados de caracterização dos RN e sócio-econômicos da região Oeste do Brasil em banco de dados geo-referenciados													3														
01.2000.551	Caracterização e avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos da bacia do Rio Dourados, MS													3				2										
01.2000.551.01	Caracterização climática da bacia do rio Dourados, MS													3				3										
01.2000.551.02	Avaliação dos recursos sócio-econômicos da bacia do rio Dourados													3				3										
01.2000.551.03	Avaliação das terras da bacia do rio Dourados, MS													3				3										
01.2000.551.04	Qualidade das águas superficiais da bacia do rio Dourados													1				1										

Quadro 1. Continuação

		Demandas gerais e específicas																						
		Desenvolvimento de sist. de prod. com > rendimentos, conservando solo e água	Seleção de espécies vegetais para diferentes usos, épocas e ambientes					Tecnologias para a integração agropecuárias, visando a sustentabilidade dos sistemas			Novas cultivares das principais culturas, mais produtivas e melhores			Informações e técnicas do manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas			Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas	Caracterização dos recursos naturais e socioeconômicos e zoneamento agroecológico	Estudos de mercado para culturas tradicionais e alternativas	Tecnologias para ampliação da renda da pequena propriedade	Avaliação do impacto ambiental e monitoramento das ações ambientais	Calibração e validação de métodos de análises físicas, químicas e biológicas	Mais informações sobre mecanização, automação e informatização das atividades rurais	Reciclagem e reaproveitamento de produtos e resíduos de produção agropecuária
SPD (geral)	Integr. agrop. (geral)	Introd. sp. cob. solo	Sist. sucs./rot. cult.	Sist. rot. lav.-past.	Outras	Soja	Trigo, arroz, outras	Pragas de solo	Monitor. insetos	Controle biológico		Carac. Bacias hidrográficas	Cadeias produtivas MS e MT	Mandioca							Análise química de solo e plantas	UD agric. familiar	Polos de P&D MS,	
01.2001.551	Estimativa do potencial de desenvolvimento de ações relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na Bacia do Alto e Médio Araguaia											3				3				1				
01.2001.551.01	Caracterização do uso dos recursos naturais na Bacia do Alto e Médio Araguaia											3				3				1				
01.2001.551.02	Estimativa da potencialidade de mitigação do carbono atmosférico através do reordenamento ocupacional da Bacia do Alto e Médio Araguaia.											3				3				1				
01.2001.552	Impacto ambiental de sistemas de integração agropecuária na Região Oeste do Brasil	3	3	3	3	3											1							
01.2001.552.01	Alterações nos teores de nutrientes e matéria orgânica, do solo, em alguns sistemas de produção agropecuária	3	3		1	3											1							
01.2001.552.02	Parâmetros microbiológicos como indicadores da qualidade do solo sob sistemas integrados de produção agropecuária	3	3		3	3											1							
01.2001.552.03	Avaliação de indicadores físicos do solo e sua interação com a dinâmica da água em diferentes sistemas de agrícolas	3	3		1	1											1							
01.2001.552.04	Análise técnico-econômica de sistemas de produção agropecuários	2	3		1	1											1							
01.2001.552.05	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas de produção agropecuária	3	3	3	3	3											1							
04.1999.565	Seleção de cultivares e linhagens de espécies anuais para o cultivo no período de outono/inverno em MS e áreas de influência	3	3	3	3	2							2											
04.1999.565.01	Desenvolvimento de genótipos de aveia branca, triticale e trigo duro para os sistemas de produção em MS e áreas de influência	3	3	3	3	2							2											
04.1999.565.02	Seleção de espécies, linhagens e cultivares de forrageiras anuais de estação fria para sistemas agropecuários em MS	3	3	3	3	3							1											
04.1999.565.03	Espécies anuais para produção de forragem e/ou cobertura do solo, visando o SPD para a Chapada das EMAS em Mato Grosso do Sul	3	3	3	3	3							1											
04.1999.565.04	Avaliação e seleção de genótipos de girassol e sorgo no período de outono-inverno para os sistemas de produção agropecuários	3	3	3	3	1							2											

Quadro 1. Continuação

[illegible]

Quadro 1. Continuação

	Demandas Gerais	Demandas gerais e específicas																													
		Desenvolvimento de sist. de prod. com > rendimentos, conservando solo e água		Seleção de espécies vegetais para diferentes usos, épocas e ambientes		Tecnologias para a integração agrop., visando a sustentabilidade dos sistemas		Novas cultivares das principais culturas, mais produtivas e melhores		Informações e técnicas do manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas		Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas		Caracterização dos recursos naturais e socioeconômicos e zoneamento agroecológico		Estudos de mercado para culturas tradicionais e alternativas		Tecnologias para ampliação da renda da pequena propriedade		Avaliação do impacto ambiental e monitoramento das ações antrópicas		Calibração e validação de métodos de análises físicas, químicas e biológicas		Mais informações sobre mecanização, automação e informatização das atividades rurais		Reciclagem e reaproveitamento de produtos e resíduos da produção agropecuária		Pestação e serviços de forma mais intensiva		Maior alcance e eficiência no processo de transferência de tecnologias	
	Projetos e Subprojetos	SPD (geral)	Integr. agrop. (geral)	Introd. sp. cob. solo	Sist. suces./rot. cult.	Sist. rot. lav.-past.	Outras	Soja	Trigo-arroz-outras	Pragas de solo	Monitor. insetos	Controle biológico		Carac. Bacias hidrográficas	Cadeias produtivas MS e MT	Mandioca											Análise química de solo e plantas	UB agric. familiar	Polos de P&D MS, MT e SP		
04.2000.321.13	Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas à região sul do Estado de Mato Grosso do Sul	2	2	1	1	3		3																							
04.2001.288.03	Manejo de doenças causadas por mollicutes em milho: influência da data de plantio e da população do vetor nos períodos de safra de verão e safrinha.									3																		3	3		
04.2001.340.05	Avaliação de estirpes de Bradyrhizobium para potencializar a eficiência de inoculantes para a soja na região de Dourados, MS												1																		
05.2000.140	Formas de preparo do solo, adubação fosfatada para o cultivo da mandioca e perfil sócio-econômico de seus produtores em Mato Grosso do Sul	1	2		2	1							2			3		1										1			
05.2000.140.01	Estudo da viabilidade do cultivo da mandioca em sucessão à pastagem, em dois sistemas de preparo do solo	1	2			2										3		1										1			
05.2000.140.02	Doses e fontes de fósforo na cultura da mandioca, em dois solos de Mato Grosso do Sul												3																		
05.2000.140.03	Perfil sócio econômico dos produtores de mandioca de Mato Grosso do Sul															1															
07.2000.009	Manejo de doenças, pragas e de restos culturais do algodão, no Sistema Plantio Direto	1								1	1																				
07.2000.009.01	Tratamento de sementes de algodão com fungicidas no controle de patógenos de importância econômica causadores do tombamento de plântulas	1										2																			
07.2000.009.02	Estudo das interações patógeno-hospedeiros, epidemiologia e controle das principais doenças do algodoeiro no Cerrado do Centro-Oeste	1										2																			
07.2000.009.03	Manejo dos restos culturais do algodoeiro em Sistema Plantio Direto	3																													
07.2000.009.04	Inimigos naturais e controle de pragas iniciais na cultura do algodão	2								3	3	2																			
07.1998.001.05	Doses de nitrogênio e de regulador de crescimento na cultura do algodoeiro na região de Dourados, MS e de Rondonópolis, MT	1	1			1							3																		
07.1999.004.02	Arranjo de plantas e época de semeadura para a cultura do algodoeiro	1								2	2	1																			

Quadro 1. Continuação

		Demandas gerais e específicas																			
		Desenvolvimento de sist. de prod. com > rendimentos, conservando solo e água																			
		Seleção de espécies vegetais para diferentes usos, épocas e ambientes																			
Projetos e Subprojetos		Tecnologias para a integração agrop., visando a sustentabilidade dos sistemas																			
		Novas cultivares das principais culturas, mais produtivas e melhores																			
		Informações e técnicas do manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas																			
		Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas																			
		Caracterização dos recursos naturais e socioeconômicos e zoneamento agroecológico																			
		Estudos de mercado para culturas tradicionais e alternativas																			
		Tecnologias para ampliação da renda da pequena propriedade																			
		Avaliação do impacto ambiental e monitoramento das ações ambientais																			
		Calibração e validação de métodos de análises físicas, químicas e biológicas																			
		Mais informações sobre mecanização, automação e informatização das atividades rurais																			
		Reciclagem e reaproveitamento de produtos e resíduos da produção agropecuária																			
		Pestação e serviços de forma mais intensiva																			
		Maior alcance e eficiência no processo de transferência de tecnologias																			
		Análise química de solo e plantas																			
		UD agríc. familiar																			
		Polos de P&D MS, MT e SP																			
		SPD (geral)																			
		Integr. agrop. (geral)																			
		Introd. sp. cob. solo																			
		Sist. sucs./rot. cult.																			
		Sist. rot. lav.-past.																			
		Outras																			
		Soja																			
		Trigo-arroz-outras																			
		Pragas de solo																			
		Monitor. insetos																			
		Controle biológico																			
		Carac. Bacias hidrográficas																			
		Cadeias produtivas MS e MT																			
		Mandioca																			
		</																			

Quadro 1. Continuação

	Demandas Gerais	Demandas																			
		Demandas específicas																			
		Desenvolvimento de sist. de prod. com > rendimentos, conservando solo e água	Seleção de espécies vegetais para diferentes usos, épocas e ambientes	Tecnologias para a integração agrop., visando a sustentabilidade dos sistemas	Novas cultivares das principais culturas, mais produtivas e melhores	Informações e técnicas do manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas	Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas	Caracterização dos recursos naturais e socioeconômicos e zoneamento agroecológico	Estudos de mercado para culturas tradicionais e alternativas	Tecnologias para ampliação da renda da pequena propriedade	Avaliação do impacto ambiental e monitoramento das ações antrópicas	Calibração e validação de métodos de análises físicas, químicas e biológicas	Mais informações sobre mecanização, automação e informatização das atividades rurais	Reciclagem e reaproveitamento de produtos e resíduos da produção agropecuária	Pestação e serviços de forma mais intensiva	Maior alcance e eficiência no processo de transferência de tecnologias					
		SPD (geral)	Integr. agrop. (geral)	Introd. sp. cob. solo	Sist. suces./rot. cult.	Sist. rot. lav.-past.	Outras	Soja	Trigo-arroz-outras	Pragas de solo	Monitor. insetos	Controle biológico		Carac. Bacias hidrográficas	Cadeias produtivas MS e MT	Mandioca			Análise química de solo e plantas	UD agric. familiar	Polos de P&D MS,
18.2000.081	Transferência de tecnologia através de comunicação e negócio																		1	1	1
18.2000.081.01	Comunicação - Insumo estratégico na transferência de tecnologia e no relacionamento interno e externo																				
18.2000.081.02	Comunicação para transferência de tecnologias																			2	2
18.2000.081.03	Parceria e negócios para a transferência de tecnologias																		1		
GEF	Monitoramento de áreas manejadas em Sistema Plantio Direto na Bacia do Alto Taquari													3			2				
FUNDECT	Caracterização Climática da Bacia Hidrográfica do Rio Dourados, MS													3							
FUNDECT	Respiração e carbono da Biomassa Microbiana como Bioindicadores da Qualidade do Solo para as Condições do Estado	1																			
FUNDECT	Obtenção de Inoculante Eficiente Maximização da Fixação Biológica de Nitrogênio na Cultura do Feijoeiro em Mato Grosso do Sul											1									
FUNDECT	Manejo de Pastagem de Panicum maximum cv. Tanzânia em Sistemas de Sucessão Agropecuária e suas Implicações na Atenuação do Efeito Estufa		3	3		3															
FMB	Estudo de fatores fitotécnicos na produção da mandioca industrial em Mato Grosso do Sul															3					
FMB	Coleta germoplasma de mandioca em aldeias indígenas																				
SEPROD	Projeto de Unidades Demonstrativas																				
CNPq	Projeto Agricultura Familiar															3					
CNPq	Biomassa microbiana e fauna edáfica como indicadores da sustentabilidade de sistemas de produção sob Plantio Direto	3	1	1	3	3														3	3
SEPROD/FUNDECT	Manejo de restos culturais do algodoeiro em Sistemas de Plantio Direto	3			1													3			
SEPROD/FUNDECT	Avaliação de linhagens e cultivares de algodoeiro								3												
SEPROD/FUNDECT	Avaliação quali-quantitativa da ocorrência de nematóides fitoparasitos em pólos de produção de algodão em Mato Grosso do Sul				1					3											
SEPRODFUNDECT	Estudos de espaçamentos reduzidos na cultura do algodoeiro																				
SEPROD/FUNDEC	Manejo do percevejo castanho da raiz na cultura do algodoeiro	1			1					3	2	1									
SEPROD/FUNDECT	Resposta econômica de doses de fertilizante na cultura do algodoeiro											3									
SEPROD/FUNDECT	Efeitos de culturas de cobertura na descompactação do solo e na produtividade do algodoeiro cultivado em Plantio Direto	3		2	2											1					

3.2. Relações dos Projetos e Subprojetos em Execução com as Metas Técnico-Programáticas e de Avanço do Conhecimento definidas no PDU.

Quadro 2. Aderência dos projetos e subprojetos com as metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento do PDU da Embrapa Agropecuária Oeste.

	Projetos e Subprojetos	Metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento												
		Núcleos temáticos (SPD, agric. familiar, integração , etc.)	Unidades de transferência em de tecnologias em SPD	Projetos de P&D relacionados à diversificação agropecuária	Projetos de P&D para agricultura familiar	Implementar o uso de modelagem em pesquisa	Gerar e transferir tecnologias para o SPD, na região	Tecnologias para aumentar reciclagem de produtos	Tecnologias para aumentar a produtividade e reduzir custos	Tecnologias para aumento dos sistemas integrados	Tecnol. para agric. familiar, visando vender excedentes	Tecnol. para diversificação de sistemas produtivos	Caracterização dos RN e socioeconômicos	Banco de dados de RN e socioeconômicos.
01.1998.551	Adequação de tecnologias para o manejo da fertilidade do solo no SPD						3	1	3	1				
01.1998.551.01	Monitoramento da fertilidade do solo no SPD						3	1	3					
01.1998.551.02	Validação de métodos de extração de métodos de extração de nutrientes em análise química de solos e tecido foliar						1		2					
01.1998.551.03	Adequação de tecnologias para a manutenção da fertilidade do solo no SPD						3	2	3					
01.1998.551.04	Correção da acidez do solo no SPD						3	2	3					
01.1998.551.05	Manejo do solo em sistemas de sucessão lavoura pastagem em diferentes níveis de oferta de forragem em <i>Panicum maximum</i> Jacq.cv. Tanzânia						2	2	2	3				
01.1998.552	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos naturais e sócio-econômicos de parte da região Oeste												3	3
01.1998.552.01	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre vegetação, solos, geologia e geomorfologia de parte da região Oeste do Brasil												3	3
01.1998.552.02	Organização e monitoramento de informações de recursos climáticos e hídricos da região Oeste do Brasil, em banco de dados geo-referenciados												3	3
01.1998.552.03	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos sócio-econômicos de parte da região Oeste do Brasil												3	3
01.1998.552.04	Integração e agregação dos dados de caracterização dos RN e sócio-econômicos da região Oeste do Brasil em banco de dados geo-referenciados												3	3
01.2000.551	Caracterização e avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos da bacia do Rio Dourados, MS												3	2
01.2000.551.01	Caracterização climática da bacia do rio Dourados, MS												3	2
01.2000.551.02	Avaliação dos recursos sócio-econômicos da bacia do rio Dourados												3	2
01.2000.551.03	Avaliação das terras da bacia do rio Dourados, MS												3	2
01.2000.551.04	Qualidade das águas superficiais da bacia do rio Dourados												1	1
01.2001.551	Estimativa do potencial de desenvolvimento de ações relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na Bacia do Alto e Médio Araguaia					1		1	1	1			3	2
01.2001.551.01	Caracterização do uso dos recursos naturais na Bacia do Alto e Médio Araguaia							1	1	1			3	3
01.2001.551.02	Estimativa da potencialidade de mitigação do carbono atmosférico através do reordenamento ocupacional da Bacia do Alto e Médio Araguaia.					1		2	1	2			2	2

Quadro 2. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento												
		Núcleos temáticos (SPD, agric. familiar, integração , etc.)	Unidades de transferência em de tecnologias em SPD	Projetos de P&D relacionados à diversificação agropecuária	Projetos de P&D para agricultura familiar	Implementar o uso de modelagem em pesquisa	Gerar e transferir tecnologias para o SPD, na região	Tecnologias para aumentar reciclagem de produtos	Tecnologias para aumentar a produtividade e reduzir custos	Tecnologias para aumento dos sistemas integrados	Tecnol. para agric. familiar, visando vender excedentes	Tecnol. para diversificação de sistemas produtivos	Caracterização dos RN e socioeconômicos	Banco de dados de RN e socioeconômicos.
01.2001.552	Impacto ambiental de sistemas de integração agropecuária na Região Oeste do Brasil			2		2	1	2	1	2				
01.2001.552.01	Alterações nos teores de nutrientes e matéria orgânica, do solo, em alguns sistemas de produção agropecuária						1		1	2				
01.2001.552.02	Parâmetros microbiológicos como indicadores da qualidade do solo sob sistemas integrados de produção agropecuária						1	3	1	2				
01.2001.552.03	Avaliação de indicadores físicos do solo e sua interação com a dinâmica da água em diferentes sistemas de agrícolas					2	1							
01.2001.552.04	Análise técnico-econômica de sistemas de produção agropecuários						1		1					
01.2001.552.05	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas de produção agropecuária			3			1			1				
04.1999.565	Seleção de cultivares e linhagens de espécies anuais para o cultivo no período de outono/inverno em MS e áreas de influência		1	3			2		1	3		1		
04.1999.565.01	Desenvolvimento de genótipos de aveia branca, triticale e trigo duro para os sistemas de produção em MS e áreas de influência		1	3			2		1	3		1		
04.1999.565.02	Seleção de espécies, linhagens e cultivares de forrageiras anuais de estação fria para sistemas agropecuários em MS			3			2		1	3				
04.1999.565.03	Espécies anuais para produção de forragem e/ou cobertura do solo, visando o SPD para a Chapada das EMAS em Mato Grosso do Sul			3			2		1	3				
04.1999.565.04	Avaliação e seleção de genótipos de girassol e sorgo no período de outono-inverno para os sistemas de produção agropecuários			3			2		1	3				
04.2000.566	Comportamento de genótipos das culturas de milho e soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente a fatores bióticos e abióticos						3		2	3	1			
04.2000.566.01	Comportamento de genótipos de soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente aos principais patógenos						3		2	3	1			
04.2000.566.02	Caracterização dos genótipos de soja e milho provenientes do programa de melhoramento da Embrapa quanto a susceptibilidade aos herbicidas						3		2	3	1			
04.2000.566.03	Avaliação de genótipos de soja e milho quanto a resistência às principais pragas						3		2	3	1			
04.2000.566.04	Avaliação da qualidade sanitária e fisiológica de sementes de genótipos de soja provenientes dos programas de melhoramento da Embrapa						3		2	3	1			
04.2000.566.05	Caracterização agrônômica de genótipos oriundos do programa de melhoramento de soja da Embrapa para a região sul de Mato Grosso do Sul						3		2	3	1			

Quadro 2. Continuação

[illegible]

Quadro 2. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento												
		Núcleos temáticos (SPD, agric. familiar, integração , etc.)	Unidades de transferência em de tecnologias em SPD	Projetos de P&D relacionados à diversificação agropecuária	Projetos de P&D para agricultura familiar	Implementar o uso de modelagem em pesquisa	Gerar e transferir tecnologias para o SPD, na região	Tecnologias para aumentar reciclagem de produtos	Tecnologias para aumentar a produtividade e reduzir custos	Tecnologias para aumento dos sistemas integrados	Tecnol. para agric. familiar, visando vender excedentes	Tecnol. para diversificação de sistemas produtivos	Caracterização dos RN e socioeconômicos	Banco de dados de RN e socioeconômicos.
07.2000.009	Manejo de doenças, pragas e de restos culturais do algodão, no Sistema Plantio Direto		1				1		2		1			
07.2000.009.01	Tratamento de sementes de algodão com fungicidas no controle de patógenos de importância econômica causadores do tombamento de plântulas		1						2		1			
07.2000.009.02	Estudo das interações patógeno-hospedeiros, epidemiologia e controle das principais doenças do algodoeiro no Cerrado do Centro-Oeste								1					
07.2000.009.03	Manejo dos restos culturais do algodoeiro em Sistema Plantio Direto		1				2		2		1			
07.2000.009.04	Inimigos naturais e controle de pragas iniciais na cultura do algodão		1				1		2		1			
07.1998.001.05	Doses de nitrogênio e de regulador de crescimento na cultura do algodoeiro na região de Dourados, MS e de Rondonópolis, MT						1		3	1				
07.1999.004.02	Arranjo de plantas e época de semeadura para a cultura do algodoeiro				2		1		3	1	2			
11.1996.561	Impacto ambiental de sistemas intensivos e integrados de produção de grãos e carne bovina, na região Oeste do Brasil	1	1	2			3		2	3		3		
11.1996.561.01	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas intensivos de produção agropecuária	1	1	2			3		2	3		3		
11.1996.561.02	Dinâmica da água no solo em sistemas intensivos de produção agropecuária						1							
11.1996.561.03	Dinâmica de nutrientes e matéria orgânica em alguns sistemas de produção agropecuária						2			2				
11.1996.561.04	Monitoramento de fatores bióticos associados a sustentabilidade de sistemas integrados de produção de grãos e carne bovina			1			2		1	1				
11.1996.561.05	Análise técnico-econômica de sistemas intensivos de produção agropecuária		1				2		1					
11.1996.561.06	Impactos nos processos físicos, químicos, mineralógicos e biológicos do solo decorrentes do Sistema Plantio Direto no Oeste do Brasil						2							
11.1996.561.07	Avaliação de atributos físicos, químicos e biológicos do solo no Sistema Plantio Direto na região Centro-Sul do Mato Grosso do Sul		1	3			2		1	2				
13.1998.562	Pesquisa participativa para o desenvolvimento sustentável da agricultura na região Oeste do Brasil		3		2		3		2	1	1	2		
13.1998.562.01	Validação e transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção da agricultura familiar na região de Dourados		3		2		3		2	1	1	2		
13.1998.562.02	Diagnóstico dos sistemas de produção e prospecção de fatores restritivos à adoção de inovações tecnológicas em Montese,MS		3		2		3		1	1	1	1		
13.1998.562.03	Validação de transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção praticados em assentamentos rurais no estado de MS		3		3		3		2	1	1	3		

Quadro 2. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento												
		Núcleos temáticos (SPD, agric. familiar, integração , etc.)	Unidades de transferência em de tecnologias em SPD	Projetos de P&D relacionados à diversificação agropecuária	Projetos de P&D para agricultura familiar	Implementar o uso de modelagem em pesquisa	Gerar e transferir tecnologias para o SPD, na região	Tecnologias para aumentar reciclagem de produtos	Tecnologias para aumentar a produtividade e reduzir custos	Tecnologias para aumento dos sistemas integrados	Tecnol. para agric. familiar, visando vender excedentes	Tecnol. para diversificação de sistemas produtivos	Caracterização dos RN e socioeconômicos	Banco de dados de RN e socioeconômicos.
13.1998.563	Ações estratégicas de transferência de tecnologias nos agrosistemas da região Oeste do Brasil						1	1	1			2		1
13.1998.563.01	Capacitação dos usuários das tecnologias geradas ou adaptadas pela Embrapa Agropecuária Oeste						1					1		
13.1998.563.02	Área demonstrativa de tecnologias da Embrapa Agropecuária Oeste							1	1			2		
13.1998.563.03	Avaliação do retorno de investimentos em pesquisas desenvolvidas pelo CPAO													1
14.1998.782.44	Rede de comunicação do CPAO													
14.1999.429.09	Desenvolvimento da base de dados bibliográficos Cerrado/CPAO													
14.1999.795.44	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da biblioteca do CPAO													
18.2000.081	Transferência de tecnologia através de comunicação e negócio						1					2		
18.2000.081.01	Comunicação - Insumo estratégico na transferência de tecnologia e no relacionamento interno e externo						1					1		
18.2000.081.02	Comunicação para transferência de tecnologias						2					2		
18.2000.081.03	Parceria e negócios para a transferência de tecnologias											2		
GEF	Monitoramento de áreas manejadas em Sistema Plantio Direto na Bacia do Alto Taquari						1							
FUNDECT	Caracterização Climática da Bacia Hidrográfica do Rio Dourados, MS													
FUNDECT	Respiração e carbono da Biomassa Microbiana como Bioindicadores da Qualidade do Solo para as Condições do Estado													
FUNDECT	Obtenção de Inoculante Eficiente Maximização da Fixação Biológica de Nitrogênio na Cultura do Feijoeiro em Mato Grosso do Sul								2					
FUNDECT	Manejo de Pastagem de <i>Panicum maximum</i> cv. Tanzânia em Sistemas de Sucessão Agropecuária e suas Implicações na Atenuação do Efeito Estufa								1	2				
FMB	Estudo de fatores fitotécnicos na produção da mandioca industrial em Mato Grosso do Sul			2	2				1		3			
FMB	Coleta germoplasma de mandioca em aldeias indígenas													
SEPROD	Projeto de Unidades Demonstrativas	3		2	1						3			
CNPq	Projeto Agricultura Familiar	3		2	1			1	2	1				
CNPq	Biomassa microbiana e fauna edáfica como indicadores de sustentabilidade de sistemas de produção sob Plantio Direto							1	2	1				

Quadro 2. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento												
		Núcleos temáticos (SPD, agric. familiar, integração , etc.)	Unidades de transferência em de tecnologias em SPD	Projetos de P&D relacionados à diversificação agropecuária	Projetos de P&D para agricultura familiar	Implementar o uso de modelagem em pesquisa	Gerar e transferir tecnologias para o SPD, na região	Tecnologias para aumentar reciclagem de produtos	Tecnologias para aumentar a produtividade e reduzir custos	Tecnologias para aumento dos sistemas integrados	Tecnol. para agric. familiar, visando vender excedentes	Tecnol. para diversificação de sistemas produtivos	Caracterização dos RN e socioeconômicos	Banco de dados de RN e socioeconômicos.
SEPROD/FUNDECT	Manejo de restos culturais do algodoeiro em Sistemas de Plantio Direto			2			2							
SEPROD/FUNDECT	Avaliação de linhagens e cultivares de algodoeiro													
SEPROD/FUNDECT	Avaliação quali-quantitativa da ocorrência de nematóides fitoparasitos em pólos de produção de algodão em Mato Grosso do Sul			1			1							
SEPROD/FUNDECT	Estudos de espaçamentos reduzidos na cultura do algodoeiro								2					
SEPROD/FUNDECT	Manejo do percevejo castanho da raiz na cultura do algodoeiro								2					
SEPROD/FUNDECT	Resposta econômica de doses de fertilizante na cultura do algodoeiro								2					
SEPROD/FUNDECT	Efeitos de culturas de cobertura na descompactação do solo e na produtividade do algodoeiro cultivado em Plantio Direto			1					2					

3.3. Relações dos Projetos e Subprojetos em Execução com as Estratégias Técnico- Programáticas definidas no PDU.

Quadro 3. Aderência dos projetos e subprojetos com as estratégias técnico-programáticas do PDU da Embrapa Agropecuária Oeste.

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção de experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
01.1998.551	Adequação de tecnologias para o manejo da fertilidade do solo no SPD	3		1		1
01.1998.551.01	Monitoramento da fertilidade do solo no SPD	2		1		
01.1998.551.02	Validação de métodos de extração de nutrientes em análise química de solos e tecido foliar					
01.1998.551.03	Adequação de tecnologias para a manutenção da fertilidade do solo no SPD	3		1		
01.1998.551.04	Correção da acidez do solo no SPD	3		1		
01.1998.551.05	Manejo do solo em sistemas de sucessão lavoura pastagem em diferentes níveis de oferta de forragem em <i>Panicum maximum</i> Jacq.cv. Tanzânia	2		1		
01.1998.552	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos naturais e sócio-econômicos de parte da região Oeste		3			
01.1998.552.01	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre vegetação, solos, geologia e geomorfologia de parte da região Oeste do Brasil		3			
01.1998.552.02	Organização e monitoramento de informações de recursos climáticos e hídricos da região Oeste do Brasil, em banco de dados referenciados		3			
01.1998.552.03	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos sócio-econômicos de parte da região Oeste do Brasil		3			
01.1998.552.04	Integração e agregação dos dados de caracterização dos RN e sócio-econômicos da região Oeste do Brasil em banco de dados geo-referenciados		3			
01.2000.551	Caracterização e avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos da bacia do Rio Dourados, MS		3	2		
01.2000.551.01	Caracterização climática da bacia do rio Dourados, MS		3			
01.2000.551.02	Avaliação dos recursos sócio-econômicos da bacia do rio Dourados		3	3		
01.2000.551.03	Avaliação das terras da bacia do rio Dourados, MS		3	2		
01.2000.551.04	Qualidade das águas superficiais da bacia do rio Dourados		3	2		
01.2001.551	Estimativa do potencial de desenvolvimento de ações relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na Bacia do Alto e Médio Araguaia		3	3	1	
01.2001.551.01	Caracterização do uso dos recursos naturais na Bacia do Alto e Médio Araguaia		3	3	1	
01.2001.551.02	Estimativa da potencialidade de mitigação do carbono atmosférico através do reordenamento ocupacional da Bacia do Alto e Médio Araguaia.		3	2	1	

Quadro 3. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste.	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica.	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção de experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
01.2001.552	Impacto ambiental de sistemas de integração agropecuária na Região Oeste do Brasil	3		3		
01.2001.552.01	Alterações nos teores de nutrientes e matéria orgânica, do solo, em alguns sistemas de produção agropecuária	3		3		
01.2001.552.02	Parâmetros microbiológicos como indicadores da qualidade do solo sob sistemas integrados de produção agropecuária	3		3		
01.2001.552.03	Avaliação de indicadores físicos do solo e sua interação com a dinâmica da água em diferentes sistemas de agrícolas	2		3		
01.2001.552.04	Análise técnico-econômica de sistemas de produção agropecuários	2		3		
01.2001.552.05	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas de produção agropecuária	3		3		
04.1999.565	Seleção de cultivares e linhagens de espécies anuais para o cultivo no período de outono/inverno em MS e áreas de influência	3		1		
04.1999.565.01	Desenvolvimento de genótipos de aveia branca, triticale e trigo duro para os sistemas de produção em MS e áreas de influência	2		1		
04.1999.565.02	Seleção de espécies, linhagens e cultivares de forrageiras anuais de estação fria para sistemas agropecuários em MS	3		1		
04.1999.565.03	Espécies anuais para produção de forragem e/ou cobertura do solo, visando o SPD para a Chapada das EMAS em Mato Grosso do Sul	3		1		
04.1999.565.04	Avaliação e seleção de genótipos de girassol e sorgo no período de outono-inverno para os sistemas de produção agropecuários	3		1		
04.2000.566	Comportamento de genótipos das culturas de milho e soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente a fatores bióticos e abióticos	3		2		1
04.2000.566.01	Comportamento de genótipos de soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente aos principais patógenos	3		2		1
04.2000.566.02	Caracterização dos genótipos de soja e milho provenientes do programa de melhoramento da Embrapa quanto a susceptibilidade aos herbicidas	3		2		1
04.2000.566.03	Avaliação de genótipos de soja e milho quanto a resistência às principais pragas	3		2		1
04.2000.566.04	Avaliação da qualidade sanitária e fisiológica de sementes de genótipos de soja provenientes dos programas de melhoramento da Embrapa	3		2		1
04.2000.566.05	Caracterização agrônômica de genótipos oriundos do programa de melhoramento de soja da Embrapa para a região sul de Mato Grosso do Sul	3		2		1

Quadro 3. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste.	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica.	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção de experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
04.2000.567	Viabilidade de sistemas agrícolas de produção em Plantio Direto no Oeste do Brasil	2		3	1	1
04.2000.567.01	Condução e acompanhamento de sistemas de produção agrícolas no Oeste do Brasil	2		3	2	1
04.2000.567.02	Avaliação econômica de quatro sistemas de produção de grãos	2		3		1
04.2000.567.03	Balanco de nitrogênio em sistemas de rotação de culturas sob Plantio Direto em Latossolo roxo da regiões de Dourados,MS					
04.2000.567.04	Dinâmica dos atributos físicos do solo em sistemas agrícolas de produção	1		3		
04.1994.322.13	Experimentação em rede nacional para recomendação de estirpes de Bradyrhizobium e inoculantes para a soja na região de Dourados, MS				2	
04.1999.352.04.	Melhoramento genético do trigo para os sistemas agrícolas em Plantio Direto na região Oeste do Brasil	1				
04.2000.041.02	Obtenção de inoculante eficiente para a maximização da fixação biológica de nitrogênio na cultura do feijoeiro (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)					
04.2000.063.04	Seleção, desenvolvimento e manejo de genótipos de arroz irrigado na região Oeste do Brasil					1
04.2000.278.09	Avaliação, desenvolvimento e adequação de genótipos e técnicas de manejo cultural, com a cultura do milho, em Mato Grosso do Sul.	2				
04.2000.321.13	Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas à região sul do Estado de Mato Grosso do Sul	2		1		
04.2001.288.03	Manejo de doenças causadas por mollicutes em milho: influência da data de plantio e da população do vetor nos períodos de safra de verão e safrinha.				1	
04.2001.340.05	Avaliação de estirpes de Bradyrhizobium para potencializar a eficiência de inoculantes para a soja na região de Dourados, MS				2	
05.2000.140	Formas de preparo do solo, adubação fosfatada para o cultivo da mandioca e perfil sócio-econômico de seus produtores em Mato Grosso do Sul	1		1	3	
05.2000.140.01	Estudo da viabilidade do cultivo da mandioca em sucessão à pastagem, em dois sistemas de preparo do solo	2		1	3	
05.2000.140.02	Doses e fontes de fósforo na cultura da mandioca, em dois solos de Mato Grosso do Sul				3	
05.2000.140.03	Perfil sócio econômico dos produtores de mandioca de Mato Grosso do Sul		1			

Quadro 3. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste.	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica.	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção e experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
07.2000.009	Manejo de doenças, pragas e de restos culturais do algodão, no Sistema Plantio Direto	1		1		
07.2000.009.01	Tratamento de sementes de algodão com fungicidas no controle de patógenos de importância econômica causadores do tombamento de plântulas	1		1		
07.2000.009.02	Estudo das interações patógeno-hospedeiros, epidemiologia e controle das principais doenças do algodoeiro no Cerrado do Centro-Oeste					
07.2000.009.03	Manejo dos restos culturais do algodoeiro em Sistema Plantio Direto	1		1		
07.2000.009.04	Inimigos naturais e controle de pragas iniciais na cultura do algodão	2		1		
07.1998.001.05	Doses de nitrogênio e de regulador de crescimento na cultura do algodoeiro na região de Dourados, MS e de Rondonópolis, MT	1		1		
07.1999.004.02	Arranjo de plantas e época de semeadura para a cultura do algodoeiro	1		1		
11.1996.561	Impacto ambiental de sistemas intensivos e integrados de produção de grãos e carne bovina, na região Oeste do Brasil	3		3	1	1
11.1996.561.01	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas intensivos de produção agropecuária	3			1	2
11.1996.561.02	Dinâmica da água no solo em sistemas intensivos de produção agropecuária	2		1		
11.1996.561.03	Dinâmica de nutrientes e matéria orgânica em alguns sistemas de produção agropecuária	3		3		
11.1996.561.04	Monitoramento de fatores bióticos associados a sustentabilidade de sistemas integrados de produção de grãos e carne bovina	2		3		
11.1996.561.05	Análise técnico-econômica de sistemas intensivos de produção agropecuária	3		3		
11.1996.561.06	Impactos nos processos físicos, químicos, mineralógicos e biológicos do solo decorrentes do Sistema Plantio Direto no Oeste do Brasil					
11.1996.561.07	Avaliação de atributos físicos, químicos e biológicos do solo no Sistema Plantio Direto na região Centro-Sul do Mato Grosso do Sul	3		3		
13.1998.562	Pesquisa participativa para o desenvolvimento sustentável da agricultura na região Oeste do Brasil	3		3	2	1
13.1998.562.01	Validação e transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção da agricultura familiar na região de Dourados	3		3	2	1
13.1998.562.02	Diagnóstico dos sistemas de produção e prospecção de fatores restritivos à adoção de inovações tecnológicas em Montese, MS	3		3	2	1
13.1998.562.03	Validação de transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção praticados em assentamentos rurais no estado de MS	3		3	2	1

Quadro 3. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste.	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica.	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção e experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
13.1998.563	Ações estratégicas de transferência de tecnologias nos agrossistemas da região Oeste do Brasil	1		2	3	
13.1998.563.01	Capacitação dos usuários das tecnologias geradas ou adaptadas pela Embrapa Agropecuária Oeste	1			3	
13.1998.563.02	Área demonstrativa de tecnologias da <i>Embrapa Agropecuária Oeste</i>			1	2	
13.1998.563.03	Avaliação do retorno de investimentos em pesquisas desenvolvidas pelo CPAO			3		
14.1998.782.44	Rede de comunicação do CPAO					
14.1999.429.09	Desenvolvimento da base de dados bibliográficos Cerrado/CPAO					
14.1999.795.44	Modernização e aperfeiçoamento da infra-estrutura da biblioteca do CPAO					
18.2000.081	Transferência de tecnologia através de comunicação e negócio	1			1	
18.2000.081.01	Comunicação - Insumo estratégico na transferência de tecnologia e no relacionamento interno e externo				1	
18.2000.081.02	Comunicação para transferência de tecnologias	2			2	
18.2000.081.03	Parceria e negócios para a transferência de tecnologias				1	
GEF	Monitoramento de áreas manejadas em Sistema Plantio Direto na Bacia do Alto Taquari		3	1	1	
FUNDECT	Caracterização Climática da Bacia Hidrográfica do Rio Dourados, MS		3			
FUNDECT	Respiração e carbono da biomassa microbiana como bioindicadores da qualidade do solo para as condições do Estado					
FUNDECT	Obtenção de inoculante eficiente maximização da fixação biológica de nitrogênio na cultura do feijoeiro em Mato Grosso do Sul					
FUNDECT	Manejo de pastagem de <i>Panicum maximum</i> cv. Tanzânia em sistemas de sucessão agropecuária e suas implicações na atenuação do efeito estufa	1				
FMB	Estudo de fatores fitotécnicos na produção da mandioca industrial em Mato Grosso do Sul				1	
FMB	Coleta de germoplasma de mandioca em aldeias indígenas					
SEPROD	Projeto de Unidades Demonstrativas					
CNPq	Projeto Agricultura Familiar				2	
CNPq	Biomassa microbiana e fauna edáfica como indicadores da sustentabilidade de sistemas de produção sob Plantio Direto	1		1		
SEPROD/FUNDECT	Manejo de restos culturais do algodoeiro em Sistemas de Plantio Direto	3				
SEPROD/FUNDECT	Avaliação de linhagens e cultivares de algodoeiro	1				

Quadro 3. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias técnico-programáticas				
		Desenvolvimento tecnológico e incentivos à adoção do Sistema Plantio Direto na região Oeste.	Constituição de bases de dados ambientais e sócio-econômicos organizados por Bacia Hidrográfica.	Avaliação dos principais sistemas de produção agrícolas e pecuários	Intensificação da transferência de tecnologias em parceria com outras Unidades da Embrapa e outras instituições	Manutenção e experimentos de longa duração na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste
SEPROD/FUNDECT	Avaliação quali-quantitativa da ocorrência de nematóides fitoparasitos em pólos de produção de algodão em Mato Grosso do Sul					
SEPROD/FUNDECT	Estudos de espaçamentos reduzidos na cultura do algodoeiro					
SEPROD/FUNDECT	Manejo do percevejo castanho da raiz na cultura do algodoeiro	2				
SEPROD/FUNDECT	Resposta econômica de doses de fertilizante na cultura do algodoeiro					
SEPROD/FUNDECT	Efeitos de culturas de cobertura na descompactação do solo e na produtividade do algodoeiro cultivado em Plantio Direto	3				

3.4. Relações dos Projetos e Subprojetos em Execução com as Estratégias de Ação definidas no PDU.

Quadro 4. Aderência dos projetos e subprojetos com as estratégias de ação do PDU da Embrapa Agropecuária Oeste.

	Projetos e Subprojetos	Estratégias de ação					
		Reunir e organizar informações sobre os recursos naturais e sócioeconômicos do Oeste do Brasil	Formar núcleos temáticos multidisciplinares como mecanismo para atuação em temas estratégicos	Estabelecer como enfoque básico para ações de P&D os conceitos de "sistema" e "cadeia produtiva";	Executar ações de P&D valorizando os conceitos de qualidade para os produtos e serviços	Utilizar bacias hidrográficas como unidades de planejamento, estudo, transferência e validação	Utilizar modernas técnicas de informação e de P&D, para acompanhar o avanço científico
01.1998.551	Adequação de tecnologias para o manejo da fertilidade do solo no SPD			2	1		1
01.1998.551.01	Monitoramento da fertilidade do solo no SPD						2
01.1998.551.02	Validação de métodos de extração de nutrientes em análise química de solos e tecido foliar				3		1
01.1998.551.03	Adequação de tecnologias para a manutenção da fertilidade do solo no SPD			1			
01.1998.551.04	Correção da acidez do solo no SPD			1			
01.1998.551.05	Manejo do solo em sistemas de sucessão lavoura/pastagem em diferentes níveis de oferta de forragem em <i>Panicum maximum</i> Jacq. cv. Tanzânia			3			
01.1998.552	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos naturais e sócio-econômicos de parte da região Oeste	3				1	
01.1998.552.01	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre vegetação, solos, geologia e geomorfologia de parte da região Oeste do Brasil	3				1	
01.1998.552.02	Organização e monitoramento de informações de recursos climáticos e hídricos da região Oeste do Brasil, em banco de dados referenciados	3				1	
01.1998.552.03	Organização de banco de dados geo-referenciados sobre os recursos sócio-econômicos de parte da região Oeste do Brasil	3				1	
01.1998.552.04	Integração e agregação dos dados de caracterização dos RN e sócio-econômicos da região Oeste do Brasil em banco de dados geo-referenciados	3				1	
01.2000.551	Caracterização e avaliação dos recursos naturais e sócio-econômicos da bacia do Rio Dourados, MS	3				2	
01.2000.551.01	Caracterização climática da bacia do rio Dourados, MS	3				2	
01.2000.551.02	Avaliação dos recursos sócio-econômicos da bacia do rio Dourados	3				2	
01.2000.551.03	Avaliação das terras da bacia do rio Dourados, MS	3				2	
01.2000.551.04	Qualidade das águas superficiais da bacia do rio Dourados	3				1	
01.2001.551	Estimativa do potencial de desenvolvimento de ações relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo na Bacia do Alto e Médio Araguaia	3	1	2	1	3	3
01.2001.551.01	Caracterização do uso dos recursos naturais na Bacia do Alto e Médio Araguaia	3		1	1	3	3
01.2001.551.02	Estimativa da potencialidade de mitigação do carbono atmosférico através do reordenamento ocupacional da Bacia do Alto e Médio Araguaia.	3	1	2	1	3	3

Quadro 4. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias de ação					
		Reunir e organizar informações sobre os recursos naturais e sócioeconômicos do Oeste do Brasil	Formar núcleos temáticos multidisciplinares como mecanismo para atuação em temas estratégicos,	Estabelecer como enfoque básico para ações de P&D os conceitos de "sistema" e "cadeia produtiva"	Executar ações de P&D valorizando os conceitos de qualidade para os produtos e serviços	Utilizar bacias hidrográficas como unidades de planejamento, estudo, transferência e validação	Utilizar modernas técnicas de informação e de P&D, para acompanhar o avanço científico
01.2001.552	Impacto ambiental de sistemas de integração agropecuária na Região Oeste do Brasil			3			
01.2001.552.01	Alterações nos teores de nutrientes e matéria orgânica, do solo, em alguns sistemas de produção agropecuária			3			
01.2001.552.02	Parâmetros microbiológicos como indicadores da qualidade do solo sob sistemas integrados de produção agropecuária			3			
01.2001.552.03	Avaliação de indicadores físicos do solo e sua interação com a dinâmica da água em diferentes sistemas de agrícolas			3			
01.2001.552.04	Análise técnico-econômica de sistemas de produção agropecuários			3			
01.2001.552.05	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas de produção agropecuária			3			
04.1999.565	Seleção de cultivares e linhagens de espécies anuais para o cultivo no período de outono/inverno em Mato Grosso do Sul e áreas de influência			1			
04.1999.565.01	Desenvolvimento de genótipos de aveia branca, triticale e trigo duro para os sistemas de produção em Mato Grosso do Sul e áreas de influência			1			
04.1999.565.02	Seleção de espécies, linhagens e cultivares de forrageiras anuais de estação fria para sistemas agropecuários em Mato Grosso do Sul			1			
04.1999.565.03	Espécies anuais para produção de forragem e/ou cobertura do solo, visando o SPD para a Chapada das EMAS em Mato Grosso do Sul			1			
04.1999.565.04	Avaliação e seleção de genótipos de girassol e sorgo no período de outono-inverno para os sistemas de produção agropecuários			1			
04.2000.566	Comportamento de genótipos das culturas de milho e soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente a fatores bióticos e abióticos			1	1		
04.2000.566.01	Comportamento de genótipos de soja oriundos dos programas de melhoramento da Embrapa frente aos principais patógenos			1	1		
04.2000.566.02	Caracterização dos genótipos de soja e milho provenientes do programa de melhoramento da Embrapa quanto a susceptibilidade aos herbicidas			1	1		
04.2000.566.03	Avaliação de genótipos de soja e milho quanto a resistência às principais pragas			1	1		
04.2000.566.04	Avaliação da qualidade sanitária e fisiológica de sementes de genótipos de soja provenientes dos programas de melhoramento da Embrapa			1	1		
04.2000.566.05	Caracterização agrônômica de genótipos oriundos do programa de melhoramento de soja da Embrapa para a região sul de Mato Grosso do Sul			1	1		

Quadro 4. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias de ação					
		Reunir e organizar informações sobre os recursos naturais e sócioeconômicos do Oeste do Brasil	Formar núcleos temáticos multidisciplinares como mecanismo para atuação em temas estratégicos	Estabelecer como enfoque básico para ações de P&D os conceitos de "sistema" e "cadeia produtiva"	Executar ações de P&D valorizando os conceitos de qualidade para os produtos e serviços	Utilizar bacias hidrográficas como unidades de planejamento, estudo, transferência e validação	Utilizar modernas técnicas de informação e de P&D, para acompanhar o avanço científico
04.2000.567	Viabilidade de sistemas agrícolas de produção em Plantio Direto no Oeste do Brasil			1			
04.2000.567.01	Condução e acompanhamento de sistemas de produção agrícolas no Oeste do Brasil			1			
04.2000.567.02	Avaliação econômica de quatro sistemas de produção de grãos			3			
04.2000.567.03	Importância da FBN da soja na disponibilidade de N para rotação de culturas, estabelecidas sob plantio direto, em Dourados, MS						
04.2000.567.04	Dinâmica dos atributos físicos do solo em sistemas agrícolas de produção						
04.1994.322.13	Experimentação em rede nacional para recomendação de estirpes de Bradyrhizobium e inoculantes para a soja na região de Dourados						
04.1999.352.04.	Melhoramento genético do trigo para os sistemas agrícolas em Plantio Direto na região Oeste do Brasil						
04.2000.041.02	Obtenção de inoculante eficiente para a maximização da fixação biológica de nitrogênio na cultura do feijoeiro (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)						2
04.2000.063.04	Seleção, desenvolvimento e manejo de genótipos de arroz irrigado na região Oeste do Brasil				1		
04.2000.278.09	Avaliação, desenvolvimento e adequação de genótipos e técnicas de manejo cultural, com a cultura do milho, em Mato Grosso do Sul.				1		
04.2000.321.13	Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas à região sul do Estado de Mato Grosso do Sul				1		
04.2001.288.03	Manejo de doenças causadas por mollicutes em milho: influência da data de plantio e da população do vetor nos períodos de safra de verão e safrinha.						
04.2001.340.05	Avaliação de estirpes de Bradyrhizobium para potencializar a eficiência de inoculantes para a soja na região de Dourados, MS						
05.2000.140	Formas de preparo do solo, adubação fosfatada para o cultivo da mandioca e perfil sócio-econômico de seus produtores em Mato Grosso do Sul	2	2				
05.2000.140.01	Estudo da viabilidade do cultivo da mandioca em sucessão à pastagem, em dois sistemas de preparo do solo		2				
05.2000.140.02	Doses e fontes de fósforo na cultura da mandioca, em dois solos de Mato Grosso do Sul						
05.2000.140.03	Perfil sócio econômico dos produtores de mandioca de Mato Grosso do Sul	2		1			

Quadro 4. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias de ação					
		Reunir e organizar informações sobre os recursos naturais e socioeconômicos do Oeste do Brasil	Formar núcleos temáticos multidisciplinares como mecanismo para atuação em temas estratégicos	Estabelecer como enfoque básico para ações de P&D os conceitos de "sistema" e "cadeia produtiva"	Executar ações de P&D valorizando os conceitos de qualidade para os produtos e serviços	Utilizar bacias hidrográficas como unidades de planejamento, estudo, transferência e validação	Utilizar modernas técnicas de informação e de P&D, para acompanhar o avanço científico
07.2000.009	Manejo de doenças, pragas e de restos culturais do algodão, no Sistema Plantio Direto			1			
07.2000.009.01	Tratamento de sementes de algodão com fungicidas no controle de patógenos de importância econômica causadores do tombamento de plântulas						
07.2000.009.02	Estudo das interações patógeno-hospedeiros, epidemiologia e controle das principais doenças do algodoeiro no Cerrado do Centro-Oeste			1			
07.2000.009.03	Manejo dos restos culturais do algodoeiro em Sistema Plantio Direto						
07.2000.009.04	Inimigos naturais e controle de pragas iniciais na cultura do algodão						
07.1998.001.05	Doses de nitrogênio e de regulador de crescimento na cultura do algodoeiro na região de Dourados, MS e de Rondonópolis, MT						
07.1999.004.02	Arranjo de plantas e época de semeadura para a cultura do algodoeiro			1			
11.1996.561	Impacto ambiental de sistemas intensivos e integrados de produção de grãos e carne bovina, na região Oeste do Brasil			1			
11.1996.561.01	Implantação, validação e difusão de tecnologias para sustentabilidade de sistemas intensivos de produção agropecuária			2			
11.1996.561.02	Dinâmica da água no solo em sistemas intensivos de produção agropecuária			2			2
11.1996.561.03	Dinâmica de nutrientes e matéria orgânica em alguns sistemas de produção agropecuária			2			2
11.1996.561.04	Monitoramento de fatores bióticos associados a sustentabilidade de sistemas integrados de produção de grãos e carne bovina			2			2
11.1996.561.05	Análise técnico-econômica de sistemas intensivos de produção agropecuária			2			1
11.1996.561.06	Impactos nos processos físicos, químicos, mineralógicos e biológicos do solo decorrentes do Sistema Plantio Direto no Oeste do Brasil			1			2
11.1996.561.07	Avaliação de atributos físicos, químicos e biológicos do solo no Sistema Plantio Direto na região Centro-Sul do Mato Grosso do Sul			1			2
13.1998.562	Pesquisa participativa para o desenvolvimento sustentável da agricultura na região Oeste do Brasil						
13.1998.562.01	Validação e transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção da agricultura familiar na região de Dourados						
13.1998.562.02	Diagnóstico dos sistemas de produção e prospecção de fatores restritivos à adoção de inovações tecnológicas em Montese, MS						
13.1998.562.03	Validação de transferência de tecnologia para melhoria dos sistemas de produção praticados em assentamentos rurais no estado de MS						

Quadro 4. Continuação

	Projetos e Subprojetos	Estratégias de ação					
		Reunir e organizar informações sobre os recursos naturais e sócioeconômicos do Oeste do Brasil	Formar núcleos temáticos multidisciplinares como mecanismo para atuação em temas estratégicos	Estabelecer como enfoque básico para ações de P&D os conceitos de "sistema" e "cadeia produtiva"	Executar ações de P&D valorizando os conceitos de qualidade para os produtos e serviços	Utilizar bacias hidrográficas como unidades de planejamento, estudo, transferência e validação	Utilizar modernas técnicas de informação e de P&D, para acompanhar o avanço científico
13.1998.563	Ações estratégicas de transferência de tecnologias nos agrossistemas da região Oeste do Brasil						
13.1998.563.01	Capacitação dos usuários das tecnologias geradas ou adaptadas pela Embrapa Agropecuária Oeste						
13.1998.563.02	Área demonstrativa de tecnologias da <i>Embrapa Agropecuária Oeste</i>						
13.1998.563.03	Avaliação do retorno de investimentos em pesquisas desenvolvidas pelo CPAO						
18.2000.081	Transferência de tecnologia através de comunicação e negócio						
18.2000.081.01	Comunicação - Insumo estratégico na transferência de tecnologia e no relacionamento interno e externo						
18.2000.081.02	Comunicação para transferência de tecnologias						
18.2000.081.03	Parceria e negócios para a transferência de tecnologias						
GEF	Monitoramento de áreas manejadas em Sistema Plantio Direto na Bacia do Alto Taquari (MS)					3	
FUNDECT	Caracterização Climática da Bacia Hidrográfica do Rio Dourados, MS					3	
FUNDECT	Respiração e carbono da biomassa microbiana como bioindicadores da qualidade do solo para as condições do estado						
FUNDECT	Obtenção de inoculante eficiente maximização da fixação biológica de nitrogênio na cultura do feijoeiro em Mato Grosso do Sul			1			
FUNDECT	Manejo de pastagem de <i>Panicum maximum</i> cv. Tanzânia em sistemas de sucessão agropecuária e suas implicações na atenuação do efeito estufa						1
FMB	Estudo de fatores fitotécnicos na produção da mandioca industrial em Mato Grosso do Sul						
FMB	Coleta germoplasma de mandioca (<i>Maniot esculenta</i> Crantz) em aldeias indígenas do Mato Grosso do Sul						
SEPROD	Projeto de Unidades Demonstrativas						
CNPq	Projeto Agricultura Familiar (experiência piloto em MS)		3				
CNPq	Biomassa microbiana e fauna edáfica como bioindicadores de sustentabilidade de sistemas de produção sob Plantio Direto			1			
SEPROD/FUNDECT	Manejo de restos culturais do algodoeiro em Sistemas de Plantio Direto			1			
SEPROD/FUNDECT	Avaliação de linhagens e cultivares de algodoeiro						
SEPROD/FUNDECT	Avaliação quali-quantitativa da ocorrência de nematóides fitoparasitos em pólos de produção de algodão em Mato Grosso do Sul						
SEPROD/FUNDECT	Estudos de espaçamentos reduzidos na cultura do algodoeiro						
SEPROD/FUNDECT	Manejo do percevejo castanho da raiz na cultura do algodoeiro						
SEPROD/FUNDECT	Resposta econômica de doses de fertilizante na cultura do algodoeiro						
SEPROD/FUNDECT	Efeitos de culturas de cobertura na descompactação do solo e na produtividade do algodoeiro cultivado em Plantio Direto			2			

3. 5. Quantificação de Projetos e Subprojetos com
Objetivos Relacionados às Figuras Programáticas
do PDU, conforme o Grau de Relação: Forte,
Média, Fraca.

Projetos e Subprojetos X Demandas de Pesquisa

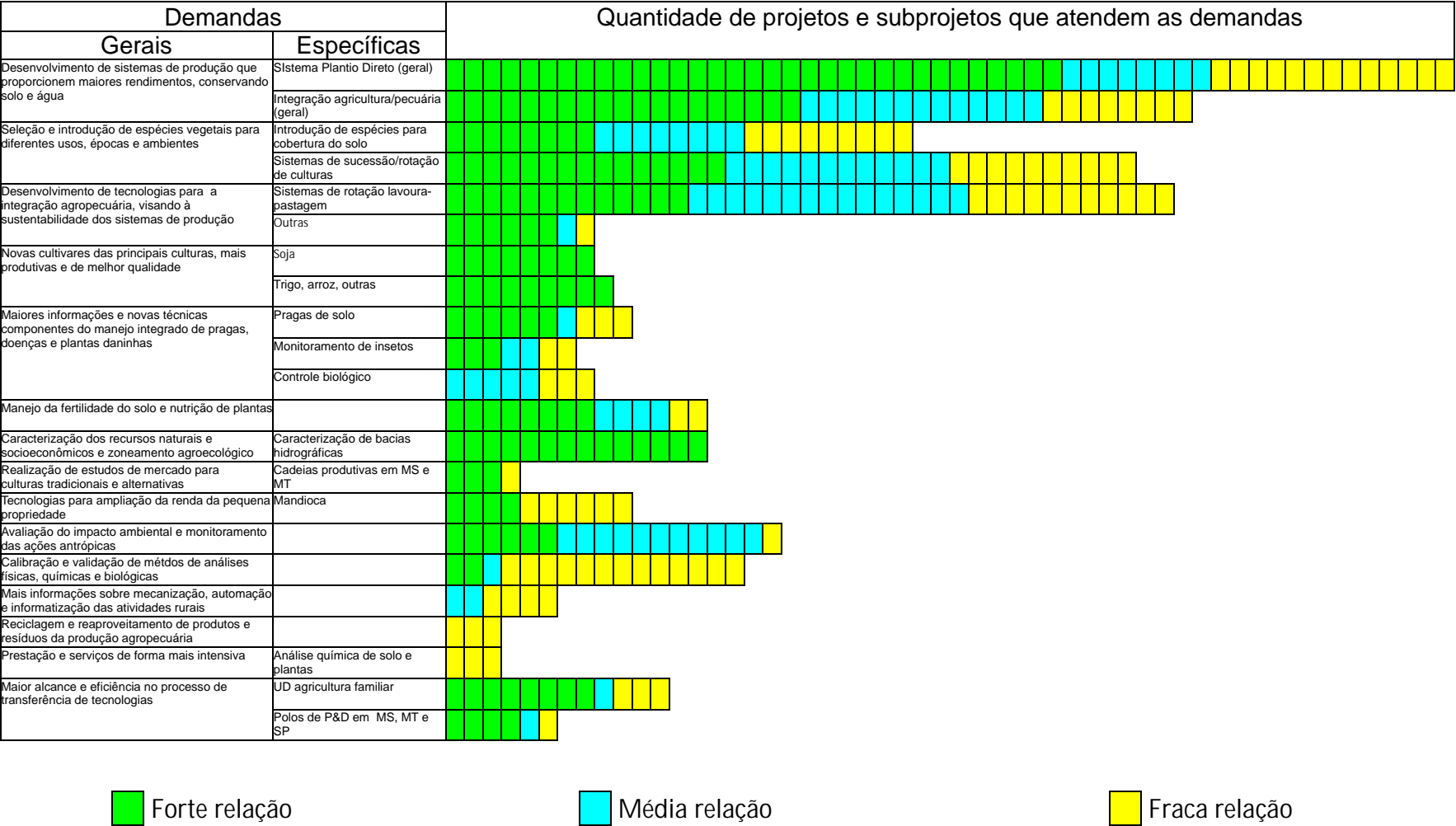


FIG. 1. Quantidade de projetos e subprojetos com objetivos voltados às demandas gerais e específicas contidas no PDU, de acordo com o grau de relação, forte, média ou fraca.

Projetos e Subprojetos X Metas Técnico-programáticas e de Avanço do Conhecimento

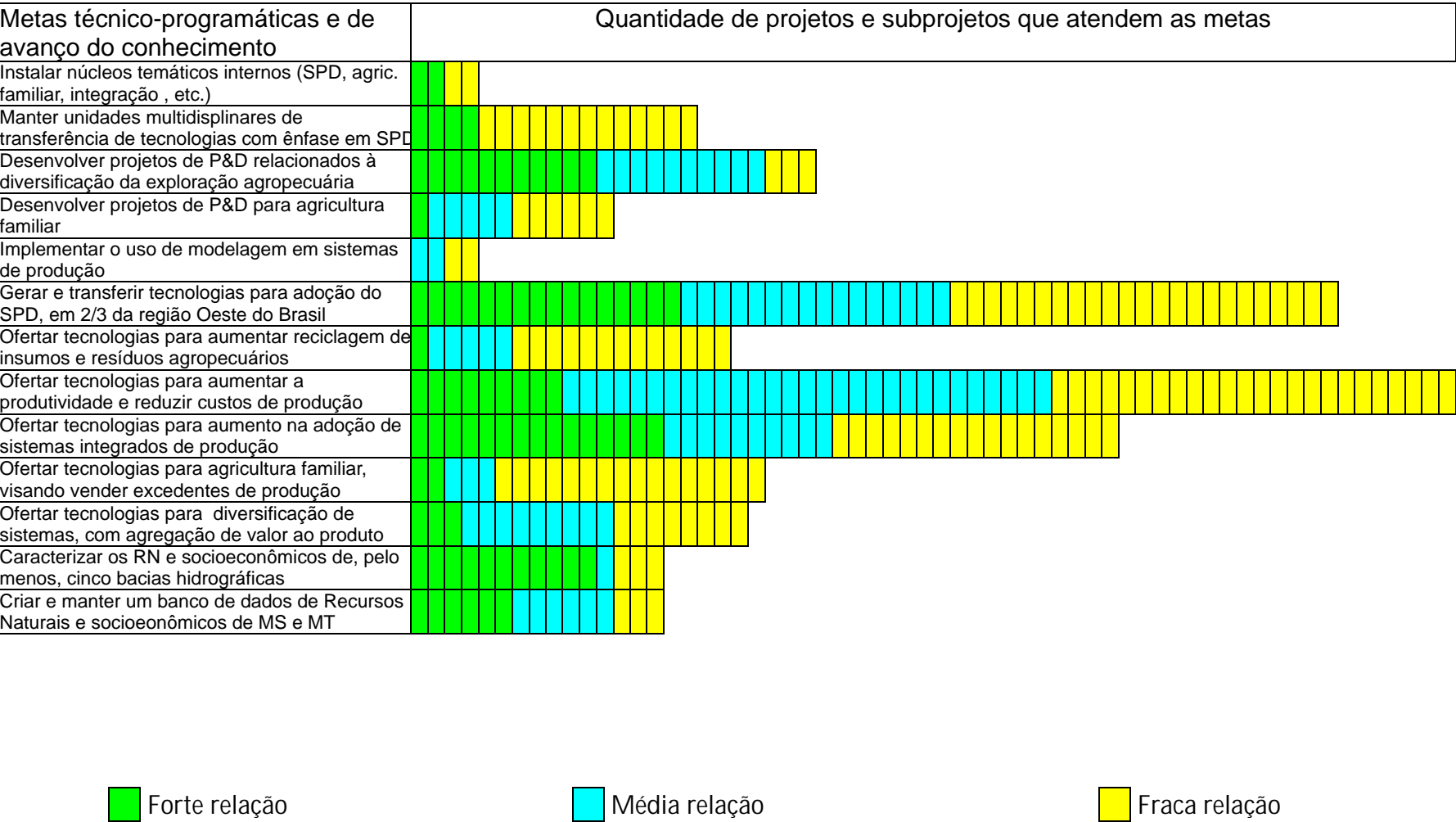


FIG. 2. Quantidade de projetos e subprojetos com objetivos voltados às demandas gerais e específicas contidas no PDU, de acordo com o grau de relação, forte, média ou fraca.

Projetos e Subprojetos X Estratégias Técnico-programáticas

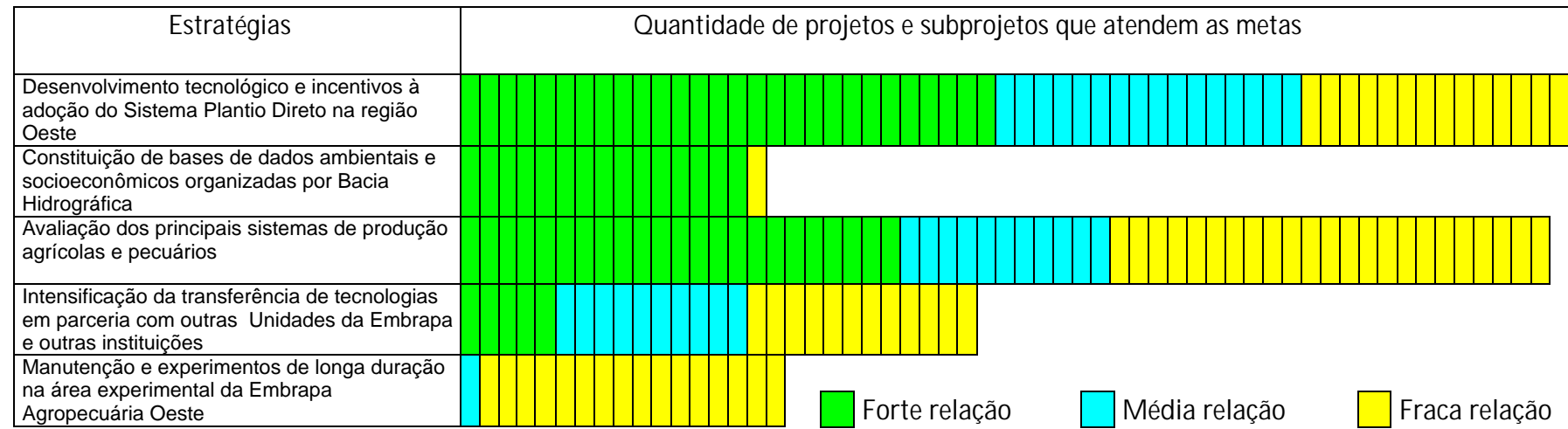


FIG. 3. Quantidade de projetos e subprojetos com objetivos voltados às metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento contidas no PDU, de acordo com o grau de relação, forte, média ou fraca.

Projetos e Subprojetos X Estratégias de Ação

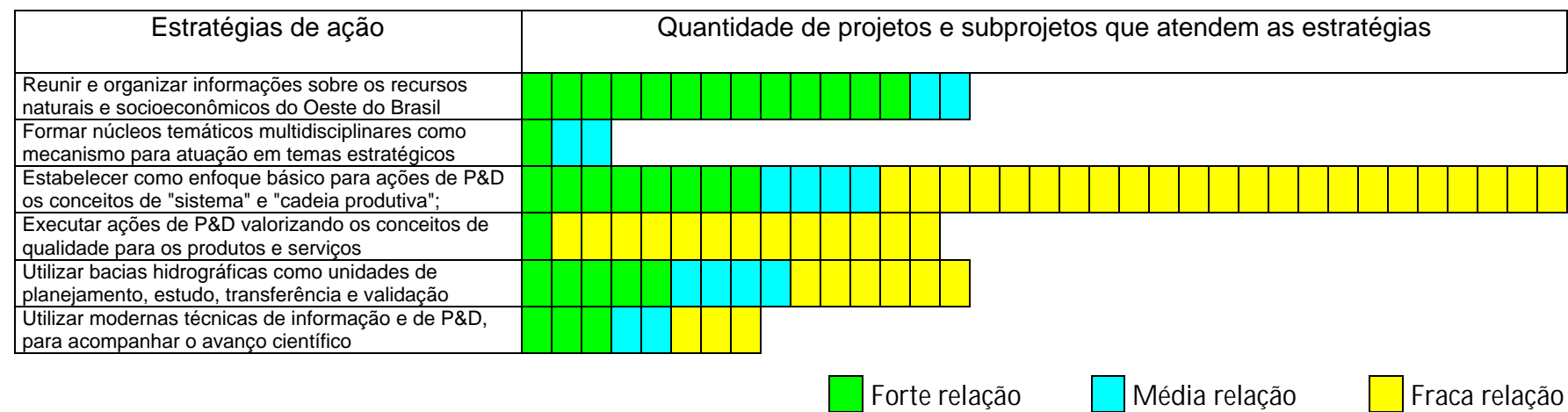


FIG. 4. Quantidade de projetos e subprojetos com objetivos voltados às estratégias de ação propostas no PDU, de acordo com o grau de relação, forte, média ou fraca.

4. Conclusões

A) Geral:

O programa de trabalho em execução atende satisfatoriamente aos compromissos assumidos no PDU 2000-2003, levando-se em conta as características de um centro ecorregional como é o caso da Embrapa Agropecuária Oeste.

B) Específicas:

Os objetivos dos projetos e subprojetos apresentaram uma tendência majoritária no atendimento das demandas, metas técnico-programáticas e de avanço do conhecimento, estratégias de ação e projetos estratégicos, que representam a missão e as características institucionais da Embrapa Agropecuária Oeste. Há significativa concentração de trabalhos que atendem à necessidade de ampliar os conhecimentos com o Sistema Plantio Direto (incluindo sucessão/rotação de culturas e integração agricultura-pecuária) - que é a área-foco do Centro - e a caracterização dos recursos naturais, o que está de acordo com as propostas de trabalho.

Deverão ser direcionados trabalhos específicos a fim de reforçar as ações em andamento no tocante ao estudo de cadeias produtivas dos Estados de Mato Grosso do Sul e Mato Grosso, controle biológico de pragas, reciclagem de produtos e reaproveitamento de resíduos, prestação de serviços laboratoriais, mecanização e/ou automação de atividades agropecuárias.

República Federativa do Brasil

Fernando Henrique Cardoso
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Marcus Vinicius Pratini de Moraes
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa

Conselho de Administração

Márcio Fortes de Almeida
Presidente

Alberto Duque Portugal
Vice-Presidente

Dietrich Gerhard Quast
José Honório Accarini
Sérgio Fausto
Urbano Campos Ribeiral
Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Alberto Duque Portugal
Diretor-Presidente

Dante Daniel Giacomelli Scolari
Bonifácio Hideyuki Nakaso
José Roberto Rodrigues Peres
Diretores-Executivos

Embrapa Agropecuária Oeste

José Ubirajara Garcia Fontoura
Chefe-Geral

Júlio Cesar Salton
Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Josué Assunção Flores
Chefe-Adjunto de Administração



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS
Telefone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811
www.cpao.embrapa.br

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



